

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Нестерова Людмила Викторовна

Должность: Директор филиала Инди (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

Дата подписания: 28.12.2021 10:34:06

Уникальный программный ключ:

381fbc5f0c4ccc6e500e8bc91025b0218288e83

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Индустриальный институт (филиал)

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Югорский государственный университет»

(Инди (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»)




РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ





**ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким
профессиям рабочих, должностям служащих»**

**МДК 04.02 Выполнение работ по профессии Оператор по добыче нефти и
газа**

21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

РАССМОТРЕНО
Предметной (цикловой) комиссией
специальных нефтегазовых дисциплин
Протокол № 10 от 10.06.2021г
Председатель  Г.А. Ребенок

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по УВР		/ О.В. Гарбар
Заместитель директора по УПР		/ О.В. Селютина
Заведующий учебно- методическим кабинетом		/ Н.И. Савватеева
Заведующий библиотекой		/ С.А. Панчева

Рабочая программа учебной практики (по профилю специальности) по специальности 21.02.01 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» разработана на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 21.02.01 разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 12 мая 2014 г. N 482.
- Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 885 и Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 5.08.2020г. (ред. от 18.11.2020г.) «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020г. № 59778);
- Рекомендаций, содержащие общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки, утвержденных Министерством просвещения Российской Федерации от 14.04.2021г.
- Методических рекомендаций по разработке и реализации адаптированных образовательных программ СПО, утвержденных Департаментом государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 20.04.2015 года №06-830 вн.

Разработчики:

<hr/>	<hr/>	<hr/>
(подпись)	А.В.Мухин (инициалы, фамилия)	преподаватель ИнДИ (филиала) ФГБОУ ВО "ЮГУ" (занимаемая должность)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	6
3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	7
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	9
5. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ, ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	11

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1 Область применения программы практики

Программа учебной практики является составной частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) среднего профессионального образования, обеспечивающей реализацию ФГОС СПО по специальности 21.02.01 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД(ПМ)): ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» и основных видов профессиональных компетенций:

ПК 4.6 Обеспечивать поддержку режима функционирования нефтепромыслового оборудования и установок.

ПК 4.7 Выполнять монтаж и демонтаж оборудования и механизмов под руководством оператора по добыче нефти и газа более высокой квалификации.

ПК 4.8 Выполнять измерения величин различных технологических параметров с помощью контрольно-измерительных приборов.

ПК 4.9 Выполнять работы по подключению скважин. Познакомиться с работой наземного оборудования с использованием тренажера.

Данная рабочая программа учебной практики учитывает возможности реализации учебного материала и создания специальных условий для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее – ОВЗ) и разработана с целью получения профессионального образования инвалидами и лицами с ОВЗ.

Образовательный процесс для инвалидов и лиц с ОВЗ осуществляется в едином потоке со сверстниками, не имеющими таких ограничений.

1.2 Цели и задачи учебной практики – требования к результатам практики

Цель учебной практики по профессии: формирование, закрепление, развитие у обучающихся практических навыков и компетенций в процессе выполнения работ по профессии **Оператор по добыче нефти и газа.**

Задачами прохождения практики являются:

- практическое применение знаний, полученных в филиале;
- получение практических навыков работы по профессии Оператор по добыче нефти и газа;
- воспитание исполнительской дисциплины и умения самостоятельно решать возникающие производственные проблемы.

Результатом освоения программы учебной практики являются сформированные профессиональные и общие компетенции по профессии Оператор по добыче нефти и газа.

1.3 Количество часов на освоение программы учебной практики

Рабочая программа рассчитана на прохождение обучающимися практики в объёме 216 часов.

1.4 Требования к базам практики

Учебная практика на 2 курсе проводится в учебно-производственных мастерских филиала, осуществляющих деятельность по образовательной программе соответствующего профиля.

Местом проведения практики на 3 курсе являются цеха и месторождения ООО "РН-Юганскнефтегаз": Мамонтовское, Приобское, Малобалькское, Правдинское, Приразломное, Майское, им.О.А.Московцева, Кузоваткинское. Базы практики отвечают уровню оснащённости современной вычислительной техникой и оборудованием, требованиям культуры производства, отражают перспективные направления в развитии, имеют квалифицированный персонал, на который возлагается непосредственное руководство практикой.

1.5 Условия реализации рабочей программы учебной практики для инвалидов и лиц с ОВЗ

При прохождении учебной практики по профессиональному модулю ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» для инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

- индивидуальное консультирование инвалидов и лиц с ОВЗ;
- организация рабочего места для инвалидов и лиц с ОВЗ.

Практика для инвалидов и лиц с ОВЗ проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Инвалиды и лица с ОВЗ проходят производственную практику, предусмотренную учебным планом, в соответствии с программой практики на основании договоров с профильными организациями, предоставляющими базы практик для инвалидов и лиц с ОВЗ.

Филиал обеспечивает наличие мест прохождения практик для инвалидов и лиц с ОВЗ с учетом состояния их здоровья и требований по доступности.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения учебной практики профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 4.6	Обеспечивать поддержку режима функционирования нефтепромыслового оборудования и установок
ПК 4.7	Выполнять монтаж и демонтаж оборудования и механизмов под руководством оператора по добыче нефти и газа более высокой квалификации
ПК 4.8	Выполнять измерения величин различных технологических параметров с помощью контрольно-измерительных приборов
ПК 4.9	Выполнять работы по подключению скважин. Познакомиться с работой наземного оборудования с использованием тренажера.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Объем учебной практики

Код профессиональных компетенций	Наименование профессионального модуля, МДК, разделов	Курс	Семестр	Всего недель	Всего часов
ПК 4.6 – 4.9	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	2	3	2	72
		2	4	1	36
		3	6	3	108
Всего:			6	216	

Форма промежуточной аттестации обучающихся за 3 семестр по учебной практике УП.04– дифференцированный зачет.

Форма промежуточной аттестации обучающихся за 4 семестр по учебной практике УП.04– дифференцированный зачет.

Форма промежуточной аттестации обучающихся за 6 семестр по учебной практике УП.04–дифференцированный зачет.

3.2. Тематический план и содержание учебной практики УП.04

Наименование профессионального модуля, МДК, разделов	Содержание практики, виды работ, задания	Объем часов
ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Содержание практики 3 семестр	72
МДК.04.02 Выполнение работ по профессии Оператор по добыче нефти и газа	ПК4.6 Обеспечивать поддержку режима функционирования нефтепромыслового оборудования и установок	72
	Вид работ:	
	Вводный инструктаж. Первичный инструктаж на рабочем месте. Пожарная безопасность. Электробезопасность.	6
	Ознакомление с основными видами слесарных работ, измерительным инструментом.	6
	Трубопроводные работы и запорная арматура.	6
	Монтаж трубопроводов, гидравлические испытания трубопроводов.	6
	Установка вентилей на заглушки на фонтанной арматуре.	6
	Использование инструментов и приспособлений для выполнения слесарных работ по демонтажу запорной арматуры.	6
	Сборка резьбовых соединений. Установка обратного клапана на фонтанной арматуре.	6
	Ревизия запорной арматуры.	6
	Раскрепление шпилек на фланцевом соединении задвижек.	6
	Разборка запорной арматуры, ревизия, замена смазки, сборка запорной арматуры.	6
	Замена уплотнений на фланцевых соединениях.	6
	Комплексная слесарная работа.	6
Промежуточная аттестация	Дифференцированный зачёт	
ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,	Содержание практики 4 семестр	36

Наименование профессионального модуля, МДК, разделов	Содержание практики, виды работ, задания	Объём часов
должностям служащих		
МДК.04.02 Выполнение работ по профессии Оператор по добыче нефти и газа	ПК 4.9 Выполнять работы по подключению скважин. Познакомиться с работой наземного оборудования с использованием тренажера	36
	Вид работ:	
	Знакомство с устьевым оборудованием. Подключение скважин добывающих и нагнетательных	6
	Ознакомление с узлами системы сбора транспорта и хранения нефти с помощью тренажера	6
	Ознакомление с конструкцией АГЗУ. Подключение скважины на замер с помощью тренажера	12
	Изменение режима работы скважины (замена штуцера)	6
	Изучение конструкции манометра. Снятие показаний манометра	4
	Тестовая работа	2
Промежуточная аттестация	Дифференцированный зачёт	
ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Содержание практики 6 семестр	108
МДК.04.02 Выполнение работ по профессии Оператор по добыче нефти и газа	ПК.4.6 Обеспечивать поддержку режима функционирования скважин, групповых замерных установок, дожимных насосных и компрессорных станций, другого нефтепромыслового оборудования и установок	48
	Вид работ:	
	Обучение промышленной безопасности	6
	Участие в работах по обслуживанию автоматизированных групповых замерных установок (ОЗНО, ИМПУЛЬС.ВКАНТ)	24
	Участие в контроле за работой обратных клапанов на скважинах	12
	Внешний осмотр нефтесборных трубопроводов	6
МДК.04.02 Выполнение работ по профессии Оператор по добыче нефти и газа	ПК.4.7 Выполнять монтаж и демонтаж оборудования и механизмов под руководством оператора по добыче нефти и газа более высокой квалификации	30
	Вид работ:	
	Участие в отборе проб для проведения анализа	6
	Участие в демонтаже запорной арматуры	6
	Участие в монтаже запорной арматуры, установке лубрикатора на буфере фонтанной арматуры	6
	Участие в замене обратного клапана; задвижек	6
	Участие в обслуживании установок электроцентробежных насосов. Устьевое оборудование	6
МДК.04.02 Выполнение работ по профессии Оператор по добыче нефти и газа	ПК.4.8 Выполнять измерения величин различных технологических параметров с помощью контрольно-измерительных приборов	30
	Вид работ:	
	Участие в замере жидкости нефти и воды через узлы учета автоматизированной групповой замерной установки	12
	Участие в переключении скважины на замер в групповой замерной установке	6
	Участие в определении уровня жидкости в скважине с применением эхолота	6
	Участие в определении дебита скважины	6
Промежуточная аттестация	Дифференцированный зачёт	

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 4.6 Обеспечивать поддержку режима функционирования скважин, групповых замерных установок, дожимных насосных и компрессорных станций, другого нефтепромыслового оборудования и установок	<ul style="list-style-type: none"> - обеспечение функционирования работы скважин, оборудованных электроцентробежными насосами; - обеспечение функционирования групповых замерных установок. 	Наблюдение и оценка выполнения практического задания. Экспертная оценка результатов наблюдений при выполнении работ Дневник практики
ПК 4.7 Выполнять монтаж и демонтаж оборудования и механизмов под руководством оператора по добыче нефти и газа более высокой квалификации	<ul style="list-style-type: none"> - обеспечение работы скважин после замены вышедшей из эксплуатации арматуры; - замена элементов фонтанной арматуры под руководством оператора по добыче нефти и газа более высокой квалификации; - установка лубрикатора на буфере фонтанной арматуры. 	Наблюдение и оценка выполнения практического задания. Экспертная оценка результатов наблюдений при выполнении работ Дневник практики
ПК 4.8 Выполнять измерения величин различных технологических параметров с помощью контрольно-измерительных приборов	<ul style="list-style-type: none"> - проведение замеров уровня жидкости в скважинах с помощью эхолота; - проведение замеров давления жидкости в скважинах, нефтепроводах с помощью манометра. 	Дневник практики
ПК 4.9 Выполнять работы по подключению скважин. Познакомиться с работой наземного оборудования с использованием тренажера	<ul style="list-style-type: none"> - снятие показаний с манометра; - подключение скважины; - включение скважины на замер. 	Наблюдение и оценка выполнения задания на тренажере

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	– активность, инициативность в процессе освоения профессиональной деятельности – наличие положительных отзывов по итогам практики	Интерпретация результатов наблюдений за учебно-производственной деятельностью обучающихся
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	– рациональность организации профессиональной деятельности – рациональность выбора способов решения профессиональных задач, оценки их эффективности и качества	
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	– рациональность принятия решений в смоделированных стандартных и нестандартных ситуациях профессиональной деятельности	
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	– оперативность поиска и результативность использования информации, необходимой для эффективного решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	
ОК5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	– использует информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности	
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	– четкое выполнение обязанностей при работе в команде – соблюдение норм профессиональной этики при работе в команде	
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	– проявление инициативы в условиях командной работы – своевременность контроля и коррекции (при необходимости) процесса и результатов выполнения заданий	
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	– понимание необходимости профессионального и личностного развития, самообразования, повышения квалификации	
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	– интерес к изучению профессионально-ориентированных информационных источников	

5. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ, ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основные источники

1. Бабаян, Э. В. Конструкция нефтяных и газовых скважин. Осложнения и их преодоление: учебное пособие / Бабаян Э.В. - Вологда: Инфра-Инженерия, 2018. - 252 с.: ISBN 978-5-9729-0237-8. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/989180>
2. Галикеев, И. А. Эксплуатация месторождений нефти в осложненных условиях: учебное пособие / И.А. Галикеев, В.А. Насыров, А.М. Насыров. - Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 356 с. - ISBN 978-5-9729-0288-0. - Текст: электронный. - URL: <https://new.znanium.com/catalog/product/1049194>
3. Лутошкин, Г.С. Сбор и подготовка нефти, газа и воды: учебник для техникумов / Г. С. Лутошкин.- 3-е издание переработанное и дополненное. – Москва: Альянс, 2020.- 224 с.- ISBN 978-5-00106-052-9. - Текст: непосредственный
4. Мартюшев, Д. А. Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти и газа: учебное пособие / Д. А. Мартюшев, А. В. Лекомцев. - Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2020. - 340 с. - ISBN 978-5-9729-0478-5. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1168650>
5. Мусин, М. М. Разработка нефтяных месторождений: учебное пособие / М.М. Мусин, А.А. Липаев, Р.С. Хисамов; под ред. А.А. Липаева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 328 с. - ISBN 978-5-9729-0314-6. - Текст: электронный. - URL: <https://new.znanium.com/catalog/product/1049168>
6. Охрана труда для нефтегазовых колледжей: учебное пособие/ авт. - состав. И.М. Захарова. - Ростов на/Дону: Феникс,2019. - 382 с.- ISBN: 978-5-222-29384-3. – Текст: непосредственный.
7. Покрепин, Б.В. Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (МДК 01.02): учебное пособие / Б. В. Покрепин. – издание 2-е.- Ростов-на-Дону: Феникс, 2020. - 605 с. – (Среднее профессиональное образование). -ISBN 978-5-222-29816-9. - Текст: непосредственный.
8. Тетельмин, В. В. Нефтегазовое дело. Полный курс. В двух томах. Том 2: учебник / В. В. Тетельмин. - 2-е изд. - Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. - 400 с. - ISBN 978-5-9729-0557-7. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1835954>

Дополнительные источники

1. Арбузов, В. Н. Геология. Технология добычи нефти и газа. Практикум: практическое пособие для среднего профессионального образования / В. Н. Арбузов, Е. В. Курганова. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 67 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00819-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471005>
2. Волохин, А.В. Ведение процесса гидроразрыва пласта и гидропескоструйной перфорации: учебник для студ. учреждений СПО / А.В. Волохин, В.Г. Ладягин, В.А. Волохин.- Москва: Академия, 2017.-192 с. - ISBN 978-5-4468-3379-5. Текст непосредственный
3. Волохин, А.В. Выполнение работ по поддержанию пластового давления: учебник для студентов учреждений СПО / А.В. Волохин, Д.В. Арсибеков, В.А. Волохин. - Москва: Академия, 2017. -192 с. - ISBN 978-5-4468-3480-8. Текст непосредственный.
4. Захарова, И.М. Подземный и капитальный ремонт скважин: учебное пособие/ И.М. Захарова. -Ростовн/Д: Феникс. 2019. - 391 с.

Интернет-ресурсы (И-Р):

1. Электронная библиотечная система Znanium.com: сайт. -URL: <http://znanium.com>-Текс: электронный.
2. Электронная библиотечная система Юрайт: сайт. - URL: <https://urait.ru/> - Текс: электронный.